

## BAB V

### HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

#### A. Hasil Penelitian

##### 1. Kondisi lokasi penelitian

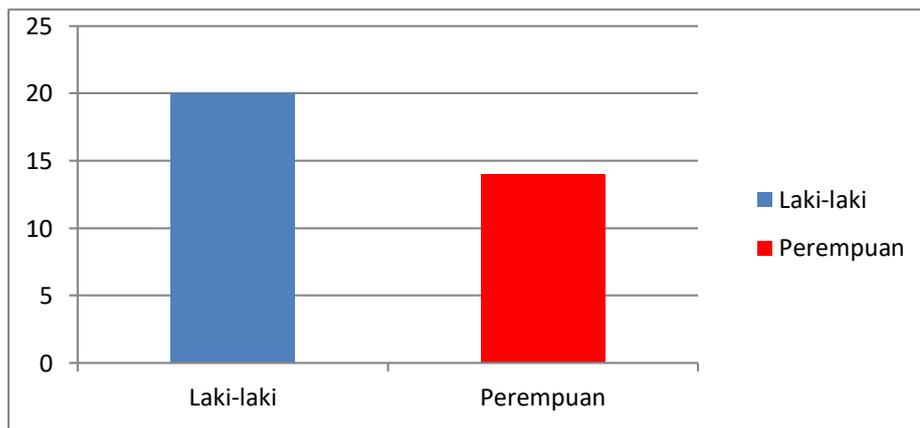
Sekolah Dasar Negeri 3 Sasetan terletak di Jl. Tukad Buaji No. 18 Sasetan, Desa Sasetan, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar, Provinsi Bali. Sekolah Dasar Negeri 3 Sasetan didirikan pada tanggal 1 Agustus 1962, terdiri dari 12 ruang kelas, 1 perpustakaan, 2 kantor guru, 1 ruangan Kepala Sekolah, 1 UKS, dan halaman SD Negeri 3 Sasetan.

Sekolah Dasar Negeri 3 Sasetan memiliki pegawai sebanyak 27 orang yang terdiri dari 24 orang guru dan 3 orang tenaga pendidik. Jumlah siswa siswa kelas II 100 siswa sedangkan setelah diberikan *informed consent*, siswa yang setuju dilakukan pemeriksaan sejumlah 34 siswa.

##### 2. Karakteristik subyek penelitian

Jumlah siswa kelas II SDN 3 Sasetan, Denpasar Selatan yang bersedia menjadi responden berjumlah 34 siswa.

a. Karakteristik subyek penelitian berdasarkan jenis kelamin terlihat pada gambar 2 sebagai berikut :



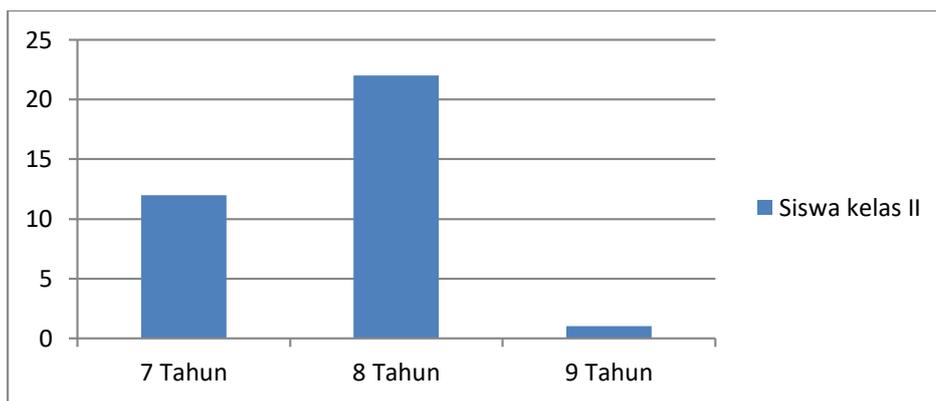
Gambar 2

Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin pada Siswa Kelas II SD Negeri 3 Sesetan pada Tahun 2019.

Gambar 2 menunjukkan bahwa jumlah siswa laki-laki lebih banyak yaitu 20 orang (58,82%) dari pada siswa perempuan 14 orang (41,17%).

b. Karakteristik subyek penelitian berdasarkan umur

Karakteristik subyek penelitian berdasarkan umur dapat dilihat pada gambar 3.



Gambar 3 : Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Umur pada Siswa Kelas II SD Negeri 3 Sesetan pada Tahun 2019

Gambar 3 menunjukkan sebagian besar siswa berumur delapan (8) tahun yaitu 21 orang (61,76%), dan hanya satu (1) orang siswa yang memiliki umur 9 tahun (2,94%).

### 3. Hasil pengamatan terhadap obyek penelitian

Penelitian ini berdasarkan pada hasil pemeriksaan langsung pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut serta kebersihan gigi dan mulut pada saat praktikum pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut pada siswa kelas II SD Negeri 3 Sesetan, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar tahun 2019.

a. Persentase pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut siswa kelas II SDN 3 Sasetan Denpasar Selatan Tahun 2019 terlihat pada tabel 4 sebagai berikut :

Tabel 4  
Distribusi Persentase Pengetahuan Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi Dan Mulut Siswa Kelas II SDN 3 Sasetan Tahun 2019

No	Kriteria	Jumlah Siswa	%
1	2	3	4
1	Sangat baik	9	26,47
2	Baik	7	20,58
3	Cukup	8	23,52
4	Kurang	9	26,47
5	Gagal	1	2,96
Jumlah		34	100

Tabel 4 menunjukkan bahwa dari 34 responden yang diperiksa, terdapat 9 siswa (26,47%) memiliki pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dengan kriteria sangat baik dan kriteria gagal berjumlah 1 siswa (2,96%).

b. Rata-rata pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut siswa kelas II SDN 3 Sasetan Denpasar Selatan Tahun 2019.

Rata-rata tingkat pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut pada responden siswa kelas II SDN 3 Sasetan Denpasar Selatan Tahun 2019 adalah 65, diperoleh dengan cara :

$$\frac{\sum \text{jumlah nilai pengetahuan}}{\sum \text{jumlah responden}}$$

Terlihat pada tabel 5 berikut :

Tabel 5  
Rata-rata Tingkat Pengetahuan Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut  
Pada Siswa Kelas II SDN 3 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019

Tempat Penelitian	Jumlah Responden	Jumlah Nilai Pengetahuan	Rata-rata Pengetahuan	Kriteria
SDN 3 Sesetan	34	2,210	65	Cukup

Tabel 5 menunjukkan bahwa rata-rata pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut pada siswa kelas II SDN 3 Sesetan Denpasar Selatan tahun 2019 adalah 65 dan termasuk kedalam kriteria cukup.

c. Persentase tingkat kebersihan gigi dan mulut pada siswa kelas II SDN 3 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019 terlihat pada tabel 6 berikut.

Tabel 6  
Distribusi Persentase responden pada siswa kelas II SDN 3 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019

No	Kriteria	Jumlah Siswa	%
1	Baik	27	79,41
2	Sedang	6	17,65
3	Buruk	1	2,94
	Jumlah	34	100

Tabel 6 Menunjukkan bahwa sebagian besar yaitu 27 orang (79,41%) responden memiliki kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria baik dengan kriteria buruk berjumlah 1 orang (2,96%).

d. Rata-rata tingkat kebersihan gigi dan mulut pada siswa kelas II SDN 3 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019.

Rata-rata kebersihan gigi dan mulut pada siswa kelas II yang menjadi responden di SDN 3 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019 adalah 1,03 diperoleh dengan cara :

$$x = \frac{\text{Jumlah nilai kebersihan gigi dan mulut}}{\text{Jumlah responden}}$$

Tabel 7  
Rata-rata kebersihan gigi dan mulut siswa kelas II yang menjadi responden di SDN 3 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019

Tempat Penelitian	Jumlah Responden	Jumlah Nilai <i>OHI-S</i>	Rata-rata <i>OHI-S</i>	Kriteria
SDN 3 Sesetan	34	35	1,03	Baik

Rata-rata tingkat kebersihan gigi dan mulut siswa kelas II SDN 3 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019 yaitu sebesar 1,03 yang termasuk dalam kriteria baik.

e. Mengetahui tingkat kebersihan gigi dan mulut berdasarkan tingkat pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut pada siswa kelas II SDN 3 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019

Persentase tingkat kebersihan gigi dan mulut berdasarkan tingkat pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut terlihat pada tabel 8 sebagai berikut :

Tabel 8

Distribusi Persentase Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut Berdasarkan Tingkat Pengetahuan Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Pada Siswa Kelas II yang Menjadi Responden di SDN 3 Sasetan Denpasar Selatan Tahun 2019

Tingkat Pengetahuan	Frekuensi siswa	Kebersihan Gigi & Mulut					
		Baik		Sedang		Buruk	
		$\Sigma$	%	$\Sigma$	%	$\Sigma$	%
Sangat Baik	8	5	62,5	2	25	1	12,5
Baik	8	5	62,5	3	37,5	0	0
Cukup	7	7	100	0	0	0	0
Kurang	10	9	90	1	10	0	0
Gagal	1	1	100	0	0	0	0

Tabel 8 menunjukkan bahwa pada siswa dengan pengetahuan cukup dan gagal memiliki persentase kebersihan gigi dan mulut terbanyak, yaitu mencapai 100%. Kebersihan gigi dengan kriteria sedang, paling sedikit ditemukan pada siswa yang memiliki kriteria pengetahuan kurang, yaitu hanya 10%.

#### 4. Hasil analisis data

Data yang diperoleh dari hasil penelitian tentang gambaran pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut pada siswa kelas II SDN 3 Sasetan pada tahun 2019 dianalisis sebagai berikut:

- a. Persentase pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut siswa kelas II SDN 3 Sasetan pada bulan Agustus 2019
  - 1) Persentase pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut siswa dengan kriteria sangat baik

$$\begin{aligned}
& \frac{\sum \text{Siswa yang memiliki pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dengan kategori sangat baik}}{\sum \text{siswa yang diperiksa}} \\
& = \frac{9}{34} \times 100\% = 26,47\%
\end{aligned}$$

- 2) Persentase pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut siswa dengan kriteria baik

$$\begin{aligned}
& \frac{\sum \text{Siswa yang memiliki kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria baik}}{\sum \text{Siswa}} \times 100\% \\
& = \frac{7}{34} \times 100\% = 20,58\%
\end{aligned}$$

- 3) Persentase pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut siswa dengan kriteria Cukup

$$\begin{aligned}
& \frac{\sum \text{Siswa yang memiliki kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria Cukup}}{\sum \text{Siswa}} \times 100\% \\
& = \frac{8}{34} \times 100\% = 23,52\%
\end{aligned}$$

- 4) Persentase pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut siswa dengan kriteria kurang

$$\begin{aligned}
& \frac{\sum \text{Siswa yang memiliki kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria kurang}}{\sum \text{Siswa}} \times 100\% \\
& = \frac{9}{34} \times 100\% = 26,47\%
\end{aligned}$$

- 5) Persentase pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut siswa dengan kriteria gagal

$$\frac{\sum \text{Siswa yang memiliki kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria gagal}}{\sum \text{Siswa}} \times 100\%$$

$$= \frac{1}{34} \times 100\% = 2,96\%$$

b. Rata-rata pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut siswa kelas II

SDN 3 Sasetan pada bulan Agustus 2019

$$= \frac{\sum \text{jumlah nilai pengetahuan}}{\sum \text{jumlah responden}}$$

$$= \frac{2210}{34} = 65$$

c. Persentase tingkat kebersihan gigi dan mulut siswa kelas II SDN 3 Sasetan pada bulan Agustus 2019

6) Persentase tingkat kebersihan gigi dan mulut siswa dengan kriteria baik

$$= \frac{\sum \text{Siswa yang memiliki kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria baik}}{\sum \text{Siswa}} \times 100\%$$

$$= \frac{27}{34} \times 100\% = 79,41\%$$

7) Persentase tingkat kebersihan gigi dan mulut siswa dengan kriteria sedang

$$= \frac{\sum \text{Siswa yang memiliki kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria sedang}}{\sum \text{Siswa}} \times 100\%$$

$$= \frac{6}{34} \times 100\% = 17,65\%$$

8) Persentase tingkat kebersihan gigi dan mulut siswa dengan kriteria buruk

$$= \frac{\sum \text{Siswa yang memiliki kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria buruk}}{\sum \text{Siswa}} \times 100\%$$

$$= \frac{1}{34} \times 100\% = 2,94\%$$

d. Rata-rata tingkat kebersihan gigi dan mulut siswa kelas II SDN 3 Sasetan pada bulan Agustus 2019

$$= \frac{\sum \text{jumlah nilai OHI-S}}{\sum \text{jumlah responden}}$$

$$= \frac{35}{34} = 1,03$$

e. Peresentase siswa yang memiliki tingkat kebersihan gigi dan mulut berdasarkan tingkat pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut.

1) Persentase siswa dengan tingkat pengetahuan kategori sangat baik dengan kebersihan gigi dan mulut baik :

$$= \frac{\sum \text{responden dengan pengetahuan sangat baik}}{\sum \text{responden kebersihan gigit baik}} \times 100\%$$

$$= \frac{5}{8} \times 100\%$$

$$= 62,5\%$$

2) Persentase siswa dengan tingkat pengetahuan kategori sangat baik dengan kebersihan gigi dan mulut sedang:

$$= \frac{\sum \text{responden dengan pengetahuan sangat baik}}{\sum \text{responden kebersihan gigit sedang}} \times 100\%$$

$$= \frac{2}{8} \times 100\%$$

$$= 25\%$$

3) Persentase siswa dengan tingkat pengetahuan kategori baik dengan kebersihan gigi dan mulut baik :

$$= \frac{\sum \text{responden dengan pengetahuan baik}}{\sum \text{responden kebersihan gigit baik}} \times 100\%$$

$$= \frac{5}{8} \times 100\%$$

$$= 62,5\%$$

4) Persentase siswa dengan tingkat pengetahuan kategori baik dengan kebersihan gigi dan mulut sedang:

$$= \frac{\Sigma \text{responden dengan pengetahuan baik}}{\Sigma \text{responden kebersihan gilut sedang}} \times 100\%$$

$$= \frac{3}{8} \times 100\%$$

$$= 37\%$$

5) Persentase siswa dengan tingkat pengetahuan kategori cukup dengan kebersihan gigi dan mulut baik:

$$= \frac{\Sigma \text{responden dengan pengetahuan cukup}}{\Sigma \text{responden kebersihan gilut baik}} \times 100\%$$

$$= \frac{7}{7} \times 100\%$$

$$= 100\%$$

6) Persentase siswa dengan tingkat pengetahuan kategori cukup dengan kebersihan gigi dan mulut sedang:

$$= \frac{\Sigma \text{responden dengan pengetahuan kurang}}{\Sigma \text{responden kebersihan gilut sedang}} \times 100\%$$

$$= \frac{1}{10} \times 100\%$$

$$= 1\%$$

7) Persentase siswa dengan tingkat pengetahuan kategori kurang dengan kebersihan gigi dan mulut baik:

$$= \frac{\Sigma \text{responden dengan pengetahuan kurang}}{\Sigma \text{responden kebersihan gilut baik}} \times 100\%$$

$$= \frac{9}{10} \times 100\%$$

$$= 90\%$$

8) Persentase siswa dengan tingkat pengetahuan kategori kurang dengan kebersihan gigi dan mulut sedang :

$$= \frac{\Sigma \text{responden dengan pengetahuan kurang}}{\Sigma \text{responden kebersihan gilut sedang}} \times 100\%$$

$$= \frac{1}{10} \times 100\%$$

$$= 10\%$$

9) Persentase siswa dengan tingkat pengetahuan kategori gagal dengan kebersihan gigi dan mulut baik:

$$= \frac{\Sigma \text{responden dengan pengetahuan gagal}}{\Sigma \text{responden kebersihan gilut baik}} \times 100\%$$

$$= \frac{1}{1} \times 100\%$$

$$= 1\%$$

10) Persentase siswa dengan tingkat pengetahuan kategori gagal dengan kebersihan gigi dan mulut sedang:

$$= \frac{\Sigma \text{responden dengan pengetahuan gagal}}{\Sigma \text{responden kebersihan gilut sedang}} \times 100\%$$

$$= \frac{0}{1} \times 100\%$$

$$= 0\%$$

## B. Pembahasan

Hasil penelitian pada siswa kelas II SDN 3 Sesetan pada tahun 2019 yang berjumlah 34 responden di peroleh data siswa laki-laki 20 orang siswa dan perempuan sebanyak 12 orang siswa. Siswa kelas II yang memiliki umur 7 tahun sebanyak 12 orang siswa dan umur 8 tahun sebanyak 21 orang siswa dan umur 9 tahun sebanyak 1 orang.

Persentase pengetahuan pemeliharaan tentang kesehatan gigi dan mulut yaitu, kriteria sangat baik berjumlah 9 orang (26,47%), kriteria baik berjumlah 7

orang (20,58%), kriteria sedang berjumlah 8 orang (23,52%), kriteria cukup berjumlah 9 orang (26,47%), kriteria buruk berjumlah 1 orang (2,96%). Hal ini sesuai dengan teori saliban dan kawan – kawan (2013) yang menyebabkan karakteristik anak usia 7- 12 tahun sedang masa pertumbuhan, anak pada masa ini merupakan kelompok yang rentan terhadap penyakit gigi dan mulut, memiliki pengetahuan kesehatan gigi yang kurang dan masih melakukan kebiasaan seperti mengkonsumsi makanan yang manis dan melekat yang dapat mengganggu kesehatan gigi dan mulut. Rata-rata pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut siswa kelas II SDN 3 Sasetan pada tahun 2019 yaitu 65 dengan kriteria cukup. Hal ini kemungkinan disebabkan oleh karena siswa informasi atau pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut melalui media, televisi, radio, atau dari lingkungan sekitar.

Hasil penelitian dan analisis data terhadap 34 siswa kelas II SDN 3 Sasetan tahun 2020 menunjukkan bahwa persentase kebersihan gigi dan mulut yaitu, kriteria baik berjumlah 27 orang (79,41%), kriteria sedang berjumlah 6 orang (17,65%), kriteria buruk berjumlah 1 orang (2,94%). Rata-rata tingkat kebersihan gigi dan mulut siswa kelas II SDN 3 Sasetan pada tahun 2019 yaitu 1,03, dengan kriteria baik. Hal ini, apabila dibandingkan dengan target OHI-S nasional, maka sudah mencapai target OHI-S sudah mencapai target Indonesia tahun 2020 yaitu  $\leq 1,2$  (Kemenkes RI,2012). Demikian juga dengan persentase kebersihan gigi dan mulut berdasarkan tingkat pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dengan pengetahuan cukup dan gagal memiliki persentase terbanyak yaitu 100%, kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria sedang paling sedikit ditemukan pada siswa yang memiliki tingkat

pengetahuan kriteria kurang, yaitu hanya 10%. Hasil penelitian ini bertentangan dengan penelitian suandewi (2019) yang dilakukan pada siswa kelas IV dan V SDN 7 Sumatra Kecamatan Denpasar Timur yang menyatakan bahwa OHI-S pada siswa yaitu sebesar 65,75 dengan kategori sedang. Hal ini kemungkinan disebabkan karena siswa kelas II SDN 3 Seseetan Kecamatan Denpasar Selatan tersebut sudah pernah dilakukan penyuluhan asuhan kesehatan gigi dan mulut serta mendapatkan penyuluhan tentang cara memelihara kesehatan gigi dan mulut sehingga siswa kelas II SDN 3 Seseetan Kecamatan Denpasar Selatan sudah mengetahui cara menjaga kebersihan gigi dan mulut.